

# Testowanie oprogramowania Sparrista

Autor: Maksymilian Szygenda

## Strategia testowania:

Testowanie funkcjonalne w celu weryfikacji poprawnego działania, sprawdzenia zgodności ze specyfikacją i oceny pod kątem satysfakcji ewentualnego użytkownika.

Projekt, jak i instrukcje dotyczące uruchamiania poszczególnych modułów znajdują się na: <https://github.com/cokolwiek-io/sparrista>

Dodatkowe testy można znaleźć na: <https://trello.com/b/RBzpuTmX/sparrista>

## Przed testami:

Zapoznać się z instrukcjami na:

<https://github.com/cokolwiek-io/sparrista/tree/main/bot>

<https://github.com/cokolwiek-io/sparrista/tree/main/backend>

<https://github.com/cokolwiek-io/sparrista/tree/main/mobile-app>

## Test 1

ID	10
Title	[MOBILE-APP] Ankieta preferencji kawowych po wybraniu profilu użytkownika
Pre-conditions	Zapoznanie się z instrukcjami z powyższych linków (backend + mobile-app)
Test steps	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Na ekranie startowym, wybierz profil który nie jest profilem gościa</li><li>2. Uzupełnij ankietę preferencji</li><li>3. Po przeniesieniu do profilu, naciśnij na strzałkę znajdującą się górnej, lewej części ekranu</li><li>4. Ponownie wybierz ten sam profil użytkownika</li></ol>
Expected result	Przy pierwszym wybraniu użytkownika powinna pojawić się ankieta preferencji, którą da się wypełnić. Przy drugiej próbie ankiety preferencji powinno nie być.

## Test 2

ID	20
Title	[MOBILE-APP] Nowa kawa
Pre-conditions	Zapoznanie się z instrukcjami z powyższych linków (backend + mobile-app)
Test steps	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Na ekranie startowym, wybierz dowolny profil i przenieś się do profilu użytkownika,</li><li>2. Kliknij „Nowa kawa”,</li><li>3. Wybierz kawę którą chcesz przygotować,</li><li>4. Aplikacja powinna sprezentować instrukcję jak przygotować wybraną kawę,</li><li>5. Powtórz proces 4 razy (łącznie powinno być 5 prób) dla różnych kaw</li></ol>
Expected result	Żaden z wyborów nie spowoduje błędów w aplikacji i będą posiadać instrukcje przygotowania.

## Test 3

ID	30
Title	[MOBILE-APP] Ekran rankingu
Pre-conditions	Zapoznanie się z instrukcjami z powyższych linków (backend + mobile-app)
Test steps	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Na ekranie startowym, wybierz dowolny profil i przenieś się do profilu użytkownika,</li><li>2. Wybierz „Ranking”</li></ol>
Expected result	Ranking użytkowników powinien być poprawnie wyświetlany.

#### Test 4.1

ID	41
Title	[MOBILE-APP] Ankieta nastroju po przygotowaniu kawy
Pre-conditions	Zapoznanie się z instrukcjami z powyższych linków (backend + mobile-app)
Test steps	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Na ekranie startowym, wybierz dowolny profil użytkownika,</li><li>2. Wybierz „Nowa kawa”,</li><li>3. Wybierz dowolną kawę do przygotowania,</li><li>4. Przejdź przez instrukcję przygotowania kawy,</li><li>5. Wypełnij ankietę nastroju</li></ol>
Expected result	Wszystkie kroki udało się wykonać bez problemu, ankieta nastroju jest możliwa do wypełnienia

## Test 4.2

ID	42
Title	[MOBILE-APP] Późniejsza ankieta nastroju po przygotowaniu kawy
Pre-conditions	Zapoznanie się z instrukcjami z powyższych linków (backend + mobile-app)
Test steps	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Na ekranie startowym, wybierz dowolny profil użytkownika,</li><li>2. Wybierz „Nowa kawa”,</li><li>3. Wybierz dowolną kawę do przygotowania,</li><li>4. Przejdź przez instrukcje przygotowania kawy,</li><li>5. Przy ankiecie nastroju, wybierz „Nie teraz”,</li><li>6. Wybierz ten sam profil użytkownika</li></ol>
Expected result	Po ponownym wybraniu użytkownika powinna być widoczna ankieta nastroju, która została wcześniej pominięta, powinniśmy być w stanie ją wypełnić.

## Test 5

ID	50
Title	[BOT] Dostęp do panelu admina
Pre-conditions	Zapoznanie się z instrukcjami z powyższych linków (bot)
Test steps	-
Expected result	Panel admina powinien być możliwy do wglądu

## Test 6

ID	60
Title	[BOT] Informacje w panelu admina
Pre-conditions	Zapoznanie się z instrukcjami z powyższych linków (bot)
Test steps	Po wejściu na panel admina, zweryfikować które z podanych funkcjonalności się tam znajdują: <ul style="list-style-type: none"><li>• Status szczęścia pracownika</li><li>• Dziennie i tygodniowe raporty nastrojów użytkownika</li><li>• Najczęściej używane przez pracownika słowo (w danym dniu i tygodniu)</li><li>• Jak często dana osoba pije kawę</li></ul>
Expected result	Wszystkie z powyższych informacji powinny się tam znajdować

## Test 7

ID	70
Title	[BOT] Sortowanie + filtrowanie wiadomości
Pre-conditions	Zapoznanie się z instrukcjami z powyższych linków (bot)
Test steps	Przetestowanie różnych filtrów i sortowania wiadomości. Testy powinny uwzględnić między innymi: <ul style="list-style-type: none"><li>• Filtrowanie wiadomości tylko konkretnego użytkownika,</li><li>• Filtrowania tylko konkretnego słowa wszystkich użytkowników</li></ul>
Expected result	Filtry i sortowania powinny działać w zamierzony sposób.

ID	00
Title	[PROJEKT] Uruchomienie projektu
Pre-conditions	Działający komputer
Test steps	<p>Zawarte w:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="https://github.com/cokolwiek-io/sparrista/tree/main/bot">https://github.com/cokolwiek-io/sparrista/tree/main/bot</a></li> <li>2. <a href="https://github.com/cokolwiek-io/sparrista/tree/main/backend">https://github.com/cokolwiek-io/sparrista/tree/main/backend</a></li> <li>3. <a href="https://github.com/cokolwiek-io/sparrista/tree/main/mobile-app">https://github.com/cokolwiek-io/sparrista/tree/main/mobile-app</a></li> </ol>
Expected outcome	Uruchomienie projektu nie powinno sprawiać dużego problemu.